BIULETYN
Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego

Warszawa, 10 sierpnia 1953 r. Nr 14 (36) Poz. 80 — 81

TREŚĆ:

80.

ZARZĄDZENIE Nr 46/Og. MINISTRA BUDOWNICTWA PRZEMYSŁOWEGO

z dnia 28 lipca 1953 r.

w sprawie realizacji zadań oszczędnościowych i rozliczeń w 1953 r. przez jednostki organizacyjne budownictwa przemysłowego.

W celu ustalenia zasad realizacji w roku 1953 zadań oszczędnościowych wynikających z uchwały Prezydium Rządu z dnia 21 lutego 1951 r. o oszczędności w budownictwie (Monitor Polski Nr A-16, poz. 220 i Nr A-79, poz. 1098) oraz w celu zaktualizowania i scalenia wydanych w resorcie budownictwa przemysłowego przepisów w wykonaniu powołanej uchwały i dostosowania tych przepisów do zadań oszczędnościowych roku 1953 zarządzam, co następuje:

§ 1. Wprowadza się instrukcję w sprawie realizacji zadań oszczędnościowych w r. 1953, stanowiącą załącznik Nr 1 do zarządzenia.

§ 2. Faktury przejściowe i końcowe za roboty budowlano-montażowe oraz za prace projektowe wykonane w r. 1953 powinny być wystawiane, poczynając od 15 sierpnia 1953 r., według cen obowiązujących w 1953 r. obliczonych zgodnie z załączoną instrukcją.

§ 3. Fakturę przejściową lub końcową dla robót budowlano - montażowych i prac projektowych wykonywanych w roku 1953 a już ukończonych lub przerwanych, wystawioną niezgodnie z postanowieniami niniejszego zarządzenia, należy skorygować wystawiając w terminie do dnia 30 września 1953 r. fakturę zamienną zestawioną zgodnie z niniejszym zarządzeniem.

§ 4. 1. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

2. Równocześnie tracą moc przepisy:

1) zarządzenia Nr 41 Ministra Budownictwa Przemysłowego z dnia 10 kwietnia 1951 r. w sprawie obniżenia cen kosztorysowych (Biuletyn Min. Bud. Przem. Nr 1, poz. 15),
2) zarządzenia Nr 96 Ministra Budownictwa Przemysłowego z dnia 30 czerwca 1951 r. w sprawie uzupełnienia zarządzenia Ministra Budownictwa Przemysłowego Nr 41 z dnia 10 kwietnia 1951 r. w sprawie obniżenia cen kosztorysowych (Biuletyn Min. Bud. Przem. Nr 1, poz. 34),
3) zarządzenia Nr 166 Ministra Budownictwa Przemysłowego z dnia 18 listopada 1951 r. w sprawie rozliczania zadań oszczędnościowych od początku 1951 r., dotyczących robót budowlano-montażowych (Biuletyn Min. Bud. Przem. Nr 5, poz. 47),
4) zarządzenia Nr 78 Ministra Budownictwa Przemysłowego z dnia 5 kwietnia 1952 r. w sprawie zadań oszczędnościowych w jednostkach organizacyjnych budownictwa przemysłowego w 1952 roku (Biuletyn Min. Bud. Przem. Nr 5, poz. 37).

3. Przepisy, o których mowa w ust. 2, mają nadal zastosowanie do spraw wynikających z wykonania robót budowlano-montażowych i prac projektowych w roku 1951 i w roku 1952.

w/z MINISTRA

Inż. St. Pietrusiewicz
Podsekretarz Stanu

Załącznik Nr 1 do zarządzenia Nr 46/Og. Ministra Budownictwa Przemysłowego z dnia 28 lipca 1953 r.

INSTRUKCJA

w sprawie realizacji zadań oszczędnościowych w 1953 roku.

§ 1. Przy prowadzeniu działalności inwestycyjnej w 1953 r. należy:

1) wygospodarować oszczędności w etapie projektowania,
2) obniżyć ceny kosztorysowe robót budowlano-montażowych,
3) obniżyć ceny prac projektowych.

Zadania oszczędnościowe etapu projektowania.

§ 2. Inwestorzy podlegający Ministrowi Budownictwa Przemysłowego obowiązani są wygospodarować w 1953 r., oszczędność etapu projektowania zgodnie z zarządzeniem Przewodniczącego Państwowej Komisji Planowania Gospodarczego i Ministra Finansów Nr 58 z dnia 2 marca 1953 r. w sprawie oszczędności i rozliczeń w budownictwie w 1953 r.

Obniżka cen kosztorysowych robót budowlano-montażowych.

§ 3. Wszystkie przedsiębiorstwa budowlano-montażowe podległe Ministrowi Budownictwa Przemysłowego, wykonujące roboty budowlano-montażowe na podstawie kosztorysów, powinny obniżyć ceny kosztorysowe tych robót przez zastosowanie wskaźników przeliczeniowych cen kosztorysowych na ceny netto 1953 r.

§ 4. 1. Dla przeliczenia na poziom cen netto 1953 r. wartości robót budowlano-montażowych wykonywanych systemem zleceniowym na podstawie kosztorysów sporządzonych na poziomie cen z drugiej połowy 1950 r. (z wyjątkiem kosztorysów sporządzanych w myśl § 6), należy stosować współczynniki przeliczeniowe „M 53" podane w załączniku Nr 2.

2. Współczynniki „M 53" podane w załączniku Nr 2 rubr. 5 obejmują następujące zmiany w stosunku do poziomu cen z drugiej połowy 1950 r.:

a) zmianę cen materiałów w 1951 i 1953 r.,

b) zmianę kosztów transportu materiałów na budowę wynikającą z zastosowania taryfy przewozowej transportu samochodowego i spedycji wprowadzonej zarządzeniem Ministra Transportu Drogowego i Lotniczego z dnia 31 grudnia 1951 r. (Dz. Taryf i Zarządzeń Komunikacyjnych Nr 1/52),

c) obniżkę cen kosztorysowych robót budowlano-montażowych z tytułu zadań oszczędnościowych przedsiębiorstw budowlano-montażowych w latach 1951, 1952 i 1953 (w roku 1953 w obowiązującej wysokości 7%),

d) zwyżkę płac i innych wydatków osobowych w związku z uchwałą Prezydium Rządu z dnia 3 stycznia 1953 r. (załącznik Nr 1 do zarządzenia Przewodniczącego PKPG Nr 23 z dnia 21 stycznia 1953 r.).

3. Współczynniki „M 53" nie obejmują:

a) dodatkowych kosztów wynikających z nabywania cegły, pustaków, dachówki i kafli z przemysłu terenowego.

Różnice stąd powstałe obciążają koszty własne przedsiębiorstw budowlano-montażowych zgodnie z wyjaśnieniami podanymi w piśmie okólnym Nr 2 Departamentu Kosztorysów i Umów z dnia 28 maja 1953 r. (Biuletyn Min. Bud. Przem. Nr 9, poz. 36),

b) różnicy kosztów robocizny wynikającej ze zmiany norm robocizny w obowiązujących katalogach.

Różnice te objęte są zadaniami oszczędnościowymi przedsiębiorstw i nie podlegają oddzielnym przeliczeniom,

c) dodatkowych kosztów robót wykonywanych w warunkach zimowych, rozliczanych według odrębnych przepisów,

d) dodatkowych kosztów wynikających z zatrudnienia robotników zamiejscowych, rozliczanych według odrębnych przepisów,

e) dodatkowych kosztów wynikających z większej odległości transportu materiałów na placu budowy niż przyjęta została w założeniach kalkulacyjnych cenników, będących podstawą wyceny kosztorysów.

Koszty te należy uwzględniać przy kalkulacji cen jednostkowych w kosztorysie, o ile większa odległość transportu jest uzasadniona organizacyjnie i ekonomicznie.

§ 5. Dla przeliczenia na poziom cen netto 1953 r. wartości robót budowlano-montażowych wykonywanych systemem zleceniowym na podstawie kosztorysów sporządzonych na poziomie cen z 1952 r. (z wyjątkiem kosztorysów sporządzonych w myśl § 6) — należy stosować współczynniki przeliczeniowe M 53 obliczone według następującego wzoru:

$$M\ 53 = 0{,}864 \cdot a \cdot b$$

w którym:

0,864 — oznacza mnożnik uwzględniający zadania oszczędnościowe przedsiębiorstw budowlano-montażowych w 1952 i 1953 r.

a — oznacza współczynnik zmiany cen materiałów od 1.I.1953 r., podany dla poszczególnych typów budynków, budowli lub asortymentów robót w załącznikach do pisma okólnego Dep. Budownictwa i Dep. Inwestycji PKPG Nr 24 z dn. 15.X.1952 r. ze zmianami podanymi w piśmie okólnym Dep. Budownictwa PKPG Nr 2 z dnia 30.I.1953 r.,

b — oznacza mnożnik podwyżki cen po 3.I.1953 r. podany dla poszczególnych wykonawców w załączniku Nr 1 do zarządzenia Przewodniczącego PKPG Nr 23 z dnia 21.I.1953 r.

§ 6. Przeliczenie na poziom cen netto 1953 r. wartości robót budowlano-montażowych wykonywanych systemem zleceniowym na podstawie kosztorysów, które będą sporządzane w oparciu o cenniki na roboty budowlano-montażowe oraz na montaż maszyn i urządzeń przemysłowych, zatwierdzone w trybie przewidzianym uchwałą Nr 380/53 Prezydium Rządu z dnia 23 maja 1953 r. w sprawie opracowania i zatwierdzenia cenników oraz katalogów norm kosztorysowych na roboty budowlano-montażowe, przeprowadzać się będzie przez zastosowanie współczynników przeliczeniowych podanych w tych cennikach.

§ 7. Dla robót budowlano-montażowych wykonywanych systemem gospodarczym współczynniki „M 53" należy pomnożyć przez 1,017.

§ 8. Współczynniki „M 53" należy stosować zarówno do kosztorysów na roboty objęte projektem jak i do kosztorysów na wszelkiego rodzaju roboty dodatkowe.

§ 9. W przypadku gdy roboty budowlano-montażowe rozliczane są wyjątkowo, wskutek braku norm kosztorysowych lub cenników, w oparciu o kalkulację wynikową z doliczeniem kosztów ogólnych ustalonych uchwałą Komitetu Ekonomicznego Rady Ministrów (K.E.R.M.) z dnia 30 marca 1950 r. — należy zmniejszyć koszty ogólne stosując mnożnik 0,881. Żadnych innych współczynników przeliczeniowych nie stosuje się w tym przypadku.

§ 10. Przy robotach budowlano-montażowych z zakresu inwestycji i kapitalnych remontów, wykonywanych w ramach systemu gospodarczego przez oddziały wykonawstwa inwestycyjnego (O.W.I.), spółdzielnie, szkoły przysposobienia przemysłowego i osoby fizyczne, stosować należy tryb obniżki cen kosztorysowych ustalonych dla systemu zleceniowego.

§ 11. Obowiązek obniżki cen nie dotyczy robót budowlano-montażowych z poza planu inwestycyjnego i z poza planu kapitalnych remontów, wykonywanych przez przedsiębiorstwa spółdzielcze i spółdzielnie pracy i rozliczonych na podstawie cenników zatwierdzonych przez Ministra Przemysłu Drobnego i Rzemiosła.

§ 12. Obniżka cen kosztorysowych zgodnie z niniejszą instrukcją powinna nastąpić niezależnie od uprzedniego uwzględnienia w kosztorysie oszczędności etapu projektowania.

§ 13. 1. Przeliczenie wartości robót budowlano-montażowych na poziom cen netto 1953 r. przeprowadza przedsiębiorstwo budowlano-montażowe w uzgodnieniu z inwestorem.

2. Przeliczeniu, o którym mowa w ust. 1, podlegają sumy kosztorysowe tylko tych rodzajów robót i ich części, które realizowane są w 1953 r.

§ 14. 1. Biura projektów podległe Ministrowi Budownictwa Przemysłowego obowiązane są zamieszczać na kosztorysach klauzulę określającą podstawy kalkulacyjne cen kosztorysowych.

2. Biura projektów obowiązane są dla każdej części kosztorysu posiadającego poziom cen z 1950 r. ustalić współczynnik „K", określający stosunek poziomu cen kosztorysowych do poziomu cen z marca 1950 r.

Obniżka cen prac projektowych.

§ 15. 1. Biura projektów podległe Ministrowi Budownictwa Przemysłowego powinny obniżyć należności za prace projektowe wykonane w 1953 r., a obliczone według cenników obowiązujących dla tych prac w II półroczu 1952 r., o niżej podany procent wynikający z zadań oszczędnościowych założonych w Narodowym Planie Gospodarczym na rok 1953:

a) biura projektów podległe Centralnemu Zarządowi Biur Projektów Budownictwa Przemysłowego — 10,9 %

b) Zjednoczenie Elektroprojekt — 11 %

c) Zjednoczenie Projektowo-Produkcyjne Konstrukcji Stalowych — 0 %

Dla nie wymienionych wyżej jednostek (grup projektowych) budownictwa przemysłowego obniżkę prac projektowych ustalą odpowiednie centralne zarządy w porozumieniu z Departamentem Planowania i wprowadzą w życie do dnia 31 sierpnia 1953 r.

2. Umowy o wykonanie prac projektowych należy zawierać w cenach obowiązujących w II półroczu 1952 r. pomnożonych przez mnożnik 1,25 podany w załączniku Nr 2 do zarządzenia Przewodniczącego Państwowej Komisji Planowania Gospodarczego Nr 23 z dnia 21 stycznia 1953 r.

Załącznik Nr 2 do zarządzenia 46/Og Ministra Budownictwa Przemysłowego z dnia 28 lipca 1953 r.

Współczynniki przeliczeniowe na ceny netto 1953 r. wartości robót budowlano - montażowych wykonywanych systemem zleceniowym na podstawie kosztorysów sporządzonych na poziomie cen z drugiej połowy 1950 r.

Lp.	Typ budowli lub asortyment robót	Stosunek poziomu cen kosztorysowych z drugiej połowy 1950 r. do cen z marca 1950 r. „K"	Wskaźnik zmiany stawek płac po 3.I.53 r. dla wykonawcy M. B. Przem.	Współczynnik przeliczeniowy na ceny netto 1953 r. „M 53"
1	2	3	4	5
1	Urządzenie placu budowy	0,94	1,135	0,946
		„	1,145	0,955
		„	1,160	0,967
		„	1,175	0,980
		„	1,200	1,001
2	Roboty wiertnicze			
	a) badawcze	0,97	1,175	0,951
	b) studzienne	0,94	1,175	0,970
3	Roboty ziemne			
	a) zmechanizowane	0,97	1,135	0,967
		„	1,145	0,975
		„	1,160	0,988
		„	1,175	1,000
		„	1,200	1,023
	b) ręczne	0,97	1,135	0,941
		„	1,145	0,949
		„	1,160	0,962
		„	1,175	0,974
		„	1,200	0,995
4	Roboty strzałowe	0,94	1,175	0,970
5	Roboty ogólno-budowlane			
	a) konstrukcyjne (stan surowy)	0,94	1,145	1,005
		„	1,200	1,053
	b) wykończeniowe	0,96	1,145	0,930
		„	1.200	0,974
6	Montaż wszelkich konstrukcji stalowych i prefabrykatów żelbetowych (bez kosztu konstrukcji)	0,95	1,125	0,923
		„	1,145	0,940
		„	1,160	0,952
		„	1,200	0,985
7	Montaż maszyn, urządzeń i mechanizmów	0,95	1,125	0,928
8	Obmurza kotłów i pieców przemysłowych	0,94	1,115	0,915
		„	1,145	0,940
9	Kominy fabryczne murowane i żelbetowe	0,94	1,115	0,934
		„	1,145	0,960
10	Instalacje sanitarne i przemysłowe			
	a) wodociągowo-kanalizacyjne	0,95	1,115	0,984
	b) centralnego ogrzewania	0,95	1,115	1,011
	c) gazowe	0,95	1,115	0,993
	d) klimatyzacyjne	0,95	1,115	0,975
	e) chłodniczo-przemysłowe	0,95	1,115	0,893
	f) specjalne instalacje przemysł.	0,95	1,115	0,939
11	Instalacje i urządzenia elektryczne	0,95	1,105	0,795
12	Urządzenia teletechniczne i sygnalizacyjne	0,95	1,105	0,769
13	Sieć kanalizacyjna i kolektory	0,94	1,135	0,968
		„	1,175	1,003
14	Rurociągi:			
	a) stalowe do Ø 600 mm	0,95	1,115	0,993
		„	1,175	1,047
	b) żeliwne do Ø 600 mm	0,95	1,115	0,857
		„	1,175	0,904
	c) stalowe ponad Ø 600 mm	0,95	1,115	1.038
		„	1,175	1,094
	d) żeliwne ponad Ø 600 mm	0,95	1,115	0,803
		„	1,175	0,847
15	Regulacja rzek, melioracja terenów, ujęcie wód, zapory wodne, roboty wrakowe i podwodne	0,94	1,175	0,970
16	Budowa dróg wodnych, zbiorniki wodne otwarte, fundamenty specjalne, jazy, śluzy itp.	0.94	1,175	0,980
17	Budowle portowe (nabrzeża, stocznie), kanały otwarte, zbiorniki kryte, oczyszczalnie wód i stacje pomp	0,94	1,175	0,990
18	Zbiorniki podziemne	0,94	1,135	0,950
19	Urządzenia wodne	0,95	1.115	0,921
20	Samoistne roboty izolacyjne ciepłochronne i zimnochronne	0,95	1,115	0,903
21	Nawierzchnie betonowe	0,94	1,135	0,944
22	Roboty kolejowe torowe	0,95	1,145	1,067
		„	1,175	1,095
		„	1,200	1,118

Uwagi:

1) Podane w rubr. „4“ wskaźniki wynikające ze zmiany stawek płac po 3.I.1953 r. oparte są na zarządzeniu Przewodniczącego Państwowej Komisji Planowania Gospodarczego Nr 23 z dnia 21 stycznia 1953 r. (załącznik Nr 1), które ustala następujące wartości tych wskaźników:

dla Zjednoczeń podległych:

C.Z. Bud. Przem. Północ, Południe, Zachód i Śląsk	— 1,145
C.Z. Bud. Lądowo-Inżynieryjnego	— 1,135
C.Z. Bud. Wodno - Inżynieryjnego	— 1,175
C.Z. Konstrukcji Stalowych	— 1,125
C.Z. Montażu Urządzeń Elektrycznych	— 1,105
C.Z. Instalacji Przemysłowych	— 1,115
oraz dla:	
Zjednoczenia Przemysłowego Budowy N. Huty	— 1,200
Zjednoczenia Budowy Pieców Przemysłowych	— 1,115
Zjednoczenia Robót Zmechanizowanych	— 1,160
* Z.B.P. Metrobudowa: a) rob. ogólno-budowlane	— 1,145
b) „ związ. z bud. Metro	— 1,240

2) W przypadku gdy dla rodzaju robót wymienionego w rubryce „2“ wskaźnik zmiany stawek płac podany w rubr. „4“ nie odpowiada wskaźnikowi ustalonemu dla danego wykonawcy (wartości wskaźników dla poszczególnych wykonawców podane zostały powyżej w uwadze „1“) — należy podany w rubr. „5“ współczynnik przeliczeniowy na ceny netto 1953 r. („M 53“) podzielić przez wskaźnik zamieszczony w rubr. „4“ i pomnożyć przez wskaźnik zmiany stawek płac, właściwy dla danego wykonawcy robót.

3) W przypadku ustalenia przez biuro projektów innego współczynnika „K“ niż podany w rubr. „3“ — należy przeliczyć współczynnik „M 53“ mnożąc go przez „K“ z rubr. „3“, a następnie dzieląc przez „K“ ustalony przez biuro projektów.

---

*) Zgodnie z zarządzeniem Przewodniczącego Państwowej Komisji Planowania Gospodarczego Nr 40 z dnia 10.II.1953 r.

81.

PISMO OKÓLNE Nr 14 MINISTERSTWA BUDOWNICTWA PRZEMYSŁOWEGO DEPARTAMENT TECHNIKI

z dnia 2 czerwca 1953 r.

w sprawie wykazu warunków technicznych wykonywania i odbioru robót oraz odbioru materiałów.

Zgodnie z § 3 pkt 1 zarządzenia nr 21/Og Ministra Budownictwa Przemysłowego z dnia 7 maja 1953 r. w sprawie wzmożenia kontroli jakości produkcji, podaje się do wiadomości „Wykaz warunków technicznych wykonywania i odbioru robót oraz odbioru materiałów“, stanowiący załącznik do niniejszego pisma okólnego, zwany w dalszym ciągu wykazem.

Wykaz obejmuje zarządzenia, instrukcje, wytyczne i normy, dotyczące warunków technicznych, obowiązujących przy wykonywaniu i odbiorze robót i materiałów budowlanych.

Należy podkreślić, że wykaz nie obejmuje:

1) przepisów w zakresie projektowania i wykonywania robót budowlanych, wynikających z ogólnych przepisów prawa budowlanego;
2) przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujących przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych;
3) przepisów w sprawie gospodarki materiałami na placach budowy.

Roboty budowlano-montażowe nie objęte warunkami technicznymi powinny być wykonywane i odbierane na podstawie warunków technicznych zakładowych, opracowywanych przez budowy, zakłady i zjednoczenia i zatwierdzanych przez wśaciwe centralne zarządy zgodnie z § 5 powołanego zarządzenia Nr 21/Og.

Uwagi i spostrzeżenia co do stosowania warunków technicznych należy nadsyłać do Departamentu Techniki. Uwagi te będą służyć jako materiał do unifikacji zarządzeń, przepisów, wytycznych i norm.

Niezależnie od załączonego wykazu, przy wyszukiwaniu odnośnych przepisów w zakresie wykonywania robót można posługiwać się pracą G. Szymkiewicza i L. Bara pt.: „Podręczny informator budowlany techniczno-prawny“ — wyd. Polgos 1953 r.

DYREKTOR DEPARTAMENTU

Mgr inż. M. Rzędowski

Załącznik do pisma okólnego Departamentu Techniki nr 14 z dnia 2 czerwca 1953 r.

WYKAZ WARUNKÓW TECHNICZNYCH

wykonywania i odbioru robót oraz odbioru materiałów.

Przepisy i zarządzenia ogólne.

1) Zarządzenie Przewodniczącego PKPG z dnia 26.VIII. 1950 r. w sprawie ogólnych warunków dostaw. (Biuletyn PKPG nr 20, poz. 226).
2) Okólnik nr 42 Ministra Bud. Przem. z dnia 29.V.1951 r. w sprawie baraków na kwatery zbiorowe dla robotników budowlanych. (Biuletyn Min. Bud. Przem. nr 1, poz. 52).
3) Okólnik nr 52 Ministra Bud. Przem. z dnia 3.VII.1951 r. w sprawie racjonalnej i oszczędnej gospodarki paliwami stałymi.
   Okólnik nr 25 Ministra Bud. Przem. z dnia 7.V.1953 r. w sprawie obowiązków jednostek organizacyjnych resortu budownictwa przemysłowego w zakresie oszczędności w zużyciu paliw stałych.
   (Biuletyn Min. Bud. Przem. nr 7 (29), poz. 21).
4) Pismo okólne nr 4 Ministerstwa Bud. Przem. Dep. Techniki i Dep. Produkcji Materiałów Budowlanych z dnia 7.VII.1952 r. w sprawie produkcji kostki drewnianej.
5) Okólnik nr 63 Ministerstwa Bud. Przem. z dnia 22.VIII. 1951 r. w sprawie zasad postępowania przy zgłaszaniu i ewidencjonowaniu reklamacji jakościowych. (Biuletyn Ministerstwa Bud. Przem. nr 2, poz. 14).
6) Pismo okólne nr 23 Ministerstwa Bud. Przem. Dep. Techniki z dnia 11.X.1951 r. w sprawie zastępowania brakujących materiałów innymi materiałami.
7) Okólnik Nr 78 Ministra Bud. Przem. z dnia 27.X.1951 r. w sprawie przygotowania kwater robotniczych do warunków zimowych. (Biuletyn Min. Bud. Przem. Nr 4, poz. 40).
8) Zarządzenie nr 163 Ministra Budownictwa Przemysłowego z dnia 16.XI.1951 r. w sprawie opracowywania procesów technologicznych i przestrzegania dyscypliny technologicznej w zakresie produkcji pomocniczej. (Biuletyn Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego nr 5, 1951 r., poz. 45).
9) Pismo okólne nr 28 Ministerstwa Bud. Przem. Dep. Techniki z dnia 6.XII.1951 r. w sprawie stosowania

płyt pilśniowych. (Biuletyn Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego nr 7, poz. 70).

10) Zarządzenie Przewodniczącego PKPG z dnia 11 stycznia 1952 r. w sprawie zasad i trybu zawierania umów o wykonanie robót budowlano-montażowych, objętych Planem Inwestycyjnym. (Monitor Polski nr A-5, poz. 53).

11) Zarządzenie nr 36 Ministra Budownictwa Przemysłowego z dnia 19.II.1952 r. w sprawie generalnego wykonawstwa w 1952 r. (Biuletyn Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego nr 3 (10), poz. 16).

12) Zarządzenie nr 97 Ministra Budownictwa Przemysłowego z dnia 22.IV.1952 r. w sprawie zaopatrzenia materiałowego. (Biuletyn Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego nr 6 (13), poz. 43).

13) Okólnik nr 31 Ministra Bud. Przem. z dnia 25.IV.1952 r. w sprawie właściwej gospodarki gazami technicznymi i karbidem. (Biuletyn Ministerstwa Bud. Przem. nr 7 (14), poz. 51).

14) Zarządzenie nr 116 Ministra Budownictwa Przemysłowego z dnia 12.V.1952 r. w sprawie trybu odbioru robót budowlano-montażowych przez jednostki występujące w charakterze zamawiającego. (Biuletyn Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego nr 8 (15), poz. 53).

15) Zarządzenie nr 141 Ministra Budownictwa Przemysłowego z dnia 13.V.1952 r. w sprawie podziału odpowiedzialności za jakość robót między jednostkami produkcyjnymi i wykonawczymi oraz w sprawie ustalenia zakresu osobistej odpowiedzialności za jakość sporządzonej dokumentacji technicznej i wykonawstwa robót. (Biuletyn Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego nr 10 (17), poz. 67).

16) Zarządzenie nr 131 Ministra Budownictwa Przemysłowego z dnia 6.VI.1952 r. w sprawie wprowadzenia na budowach obowiązku technicznej kontroli międzyoperacyjnej. (Biuletyn Ministerstwa Bud. Przemysłowego nr 8 (15), poz. 55).

17) Pismo okólne nr 12 Ministerstwa Bud. Przem. Dep. Techniki z dnia 30.VI.1952 r. w sprawie szerszego stosowania płyt pilśniowych.

18) Zarządzenie nr 146 Ministra Budownictwa Przemysłowego z dnia 18.VI.1952 r. w sprawie obniżenia kosztów zaopatrzenia materiałowego oraz wzmożenia walki o oszczędność materiałów. (Biuletyn Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego nr 9 (16), poz. 61).

19) Okólnik nr 15 Ministerstwa Bud. Przem. z dnia 24.VII. 1952 r. w sprawie ekonomicznych wskaźników zużycia paliw dla sprzętu budowlanego. (Biuletyn Ministerstwa Bud. Przem. nr 10 (17), poz. 79).

20) Zarządzenie nr 201 Ministra Budownictwa Przemysłowego z dnia 11.IX.1952 r. w sprawie wykonawstwa robót budowlano-montażowych w okresie zimowym 1952/1953 r.

21) Okólnik nr 73 Ministra Bud. Przem. z dnia 26.IX. 1952 r. w sprawie jakości robót budowlanych przy wykonywaniu szybów dźwigów osobowych i towarowych. (Biuletyn Min. Bud. Przem. nr 13 (20), poz. 89).

22) Okólnik nr 90 Ministra Bud. Przem. z dnia 13.XI.1952 r. w sprawie planowej zbiórki i dostawy złomu stalowego i żeliwnego w 1953 r. (Biuletyn Min. Bud. Przem. nr 15 (22), poz. 97).

23) Okólnik nr 41 Ministerstwa Bud. Przem. z dnia 27.XII. 1952 r. w sprawie oszczędzania blach i stali profilowej.

24) Zarządzenie nr 10/Og. Ministra Budownictwa Przemysłowego z dnia 4.II.1953 r. w sprawie zasad i trybu postępowania przy wykonywaniu montażu urządzeń specjalnych w ramach budownictwa inwestycyjnego. (Biuletyn Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego nr 3 (25), poz. 8).

25) Zarządzenie nr 19/Og. Ministra Budownictwa Przemysłowego z dnia 19.III.1953 r. w sprawie organizacji i zakresu działania służby geologicznej w resorcie Budownictwa Przemysłowego. (Biuletyn Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego nr 4 (26), poz. 13).

26) Pismo okólne nr 5 Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego z dnia 30.III.1953 r. w sprawie obowiązujących norm państwowych. (Biuletyn Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego nr 5 (27), poz. 15).

27) Zarządzenie nr 16/Og. Ministra Budownictwa Przemysłowego z dnia 31.III.1953 r. w sprawie wzmożenia ochrony mienia w budownictwie przemysłowym. (Biuletyn Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego nr 4 (26), poz. 12).

28) Pismo okólne nr 9 Ministerstwa Bud. Przem. Departament Techniki z dnia 15.IV.1953 r. w sprawie stosowania i wykonania płyt trzcinowych (twardych) w budownictwie przemysłowym.

29) Zarządzenie nr 21/Og. Ministra Budownictwa Przemysłowego z dnia 7.V.1953 r. w sprawie wzmożenia kontroli jakości produkcji. (Biuletyn Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego nr 7 (29), poz. 20).

30) Katalog Norm i Stawek Jednostkowych na roboty budowlano-montażowe (KNSJ) 1953 r. Dz. I. Roboty transportów wewnętrzne.

31) KNSJ. 1953 r. Dz. 20. Roboty wiertnicze.

32) KNSJ. Dz. 22. Roboty palowe 1953 r.

33) KNSJ. Dz. 26. Roboty morskie 1953 r.

34) KNSJ. 1953 r. Dz. 35. Roboty instalacji przemysłowych.

35) KNSJ. 1953 r. Dz. 37. Roboty urządzeń chłodniczych.

36) KNSJ. 1953 r. Dz. 38. Naprawa sprzętu budowlanego.

37) KNSJ. 1953 r. Dz. 40. Budowa chłodni kominowych.

Roboty urządzenia placu budowy.

1) Zarządzenie nr 191 Ministra Bud. Przem. z dnia 21.VIII. 1952 r. w sprawie gospodarki barakami składanymi. (Biuletyn Min. Bud. Przem. nr 11 (18), poz. 81).

2) PN/B — 650. Kosztorys wzorcowy z analizą jednostkową, robocizny i materiału. Roboty urządzenia placu budowy oraz roboty zakończeniowe.

Roboty ziemne.

1) PN/B — 651 — Kosztorys wzorcowy z analizą jednostkową robocizny i materiału. Zeszyt I. Roboty ziemne.

2) PN/K — 06100 — Roboty ziemne kolejowe. Warunki techniczne.

3) KNSJ — 1953 r. Dz. 8. Roboty ziemne ręczne i zmechanizowane.

Roboty betonowe i żelbetowe.

1) Okólnik nr 7 Ministra Bud. Przem. z dnia 16.II.1951 r. w sprawie stosowania stali OW-50 (Biuletyn Min. Bud. Przem. nr 1, poz. 41).

2) Zarządzenie nr 13 Ministra Bud. Przem. z dnia 24.II. 1951 r. w sprawie wprowadzenia instrukcji technicznej o stosowaniu stali żebrowej OW-50 (Biuletyn Min. Bud. Przem. nr 1, poz. 5).

3) Zarządzenie nr 33 Ministra Bud. Przem. z dnia 2.IV. 1951 r. w sprawie projektowania i wykonawstwa konstrukcji żelbetowych z elementów prefabrykowanych.

4) Pismo okólne nr 4 Ministerstwa Bud. Przem. Departament Techniki z dnia 12.V.1951 r. w sprawie wykonania konstrukcji z elementów prefabrykowanych oraz kontroli międzyfazowej w wykonawstwie.
5) Okólnik nr 38 Ministerstwa Bud. Przem. z dnia 19.V. 1951 r. w sprawie oszczędzania cementu (Biuletyn Min. Bud. Przem. nr 1, poz. 50).
6) Zarządzenie nr 177 Ministra Bud. Przem. z dnia 10.XII. 1951 r. w sprawie organizacji, zakresu działania i wyposażenia laboratoriów do badań betonów. (Biuletyn Min. Bud. Przem. nr 6, poz. 52), oraz „Instrukcja dla laboratoriów betonowych na budowie i wytwórniach" wyd. III PWT — 1953 r.
7) Zarządzenia: nr 57 z dnia 20.III.1952 r. (Biul. Min. Bud. Przem. nr 4 (11), poz. 23); nr 124 z dnia 24.V.1952 r. (Biuletyn Min. Bud. Przem. nr 7 (14), poz. 48) i nr 147 z dnia 19.VI.1952 r. (Biuletyn Min. Bud. Przem. nr 9, poz. 62) — Ministra Budownictwa Przem. w sprawie kontroli jakości cementu.
8) Pismo Departamentu Techniki Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego z dnia 25.IV.1952 r. L. dz. DT/1427/52 w sprawie stosowania Instrukcji dla wykonywania betonów trocinowych.
9) Okólnik nr 48 Min. Bud. Przem. z dnia 28.VI.1952 r. w sprawie zaostrzenia walki o oszczędność w gospodarce cementem i żelazem.
10) Pismo okólne Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego Departament Techniki z dnia 31.III.1953 r. w sprawie stosowania betonów niezbrojonych z kamieniami wtopianymi.
11) Pismo okólne nr 7 Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego Departament Techniki z dnia 1.IV.1952 r. w sprawie stosowania bloków ściennych pianobetonowych w budownictwie przemysłowym.
12) Pismo okólne nr 8 Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego Departament Techniki z dnia 4.IV.1953 r. w sprawie stosowania pustaków ściennych, żużlobetonowych i gruzobetonowych w budownictwie przemysłowym.
13) Pismo okólne nr 10 Ministerstwa Bud. Przem. Dep. Techniki z dnia 24.IV.1953 r. w sprawie stosowania i wykonywania podłoży i nawierzchni kamienno-betonowych w budownictwie przemysłowym.
14) PN/B - 653 — Kosztorys wzorcowy z analizą jednostkową robocizny i materiału. Zeszyt III. Roboty betonowe i żelbetowe.
15) PN/B - 04300* (B-202). Cement. Badanie cech wytrzymałościowych.
16) PN/B - 04302* (B-204). Cement. Badanie cech wytrzymałościowych.
17) PN/B - 30005* (B-208). Cement hutniczy 250. Warunki techniczne.
18) PN/B - 04301. Cement. Analiza chemiczna.
19) PN/B - 30001* (B-211). Cement portlandzki 350.
20) PN/B - 205. Cement portlandzki. Warunki techniczne i normy pobierania próbek.
21) PN/B - 30000* (B-201). Cement portlandzki 250. Warunki techniczne.
22) PN/B - 30002* (B-206). Cement portlandzki 400. Warunki techniczne.
23) PN/B - 30003* (B-209). Cement murarski 150. Warunki techniczne.
24) PN/B - 01100 (B-352). Kruszywo. Nomenklatura i wymiary.
25) PN/B - 199. Konstrukcja żelbetowa. Obliczenia statyczne i projektowanie.
26) PN/B - 57001 i 06250. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót żelbetowych.
27) PN/B - 03260. Konstrukcje żelbetowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
28) PN/B - 14070 (B-309). Rury betonowe. Warunki techniczne wyrobu, odbioru i wytyczne stosowania.
29) PN/B - 820000 (B-317). Ogrodzenia składane z elementów żelbetowych.
30) PN/B - 82010 (B-235). Budownictwo mieszkaniowe. Ramy okienne żelbetowe monolityczne.
31) PN/B - 198 — Roboty betonowe i żelbetowe.
32) KNSJ — 1953 r. Dz. 55. Roboty przy wyrobie elementów betonowych i żelbetowych.
33) KNSJ — 1953 r. Dz. 25. Roboty betonowe i żelbetowe w budowach hydrotechnicznych.

Roboty murowe.

1) Zarządzenie nr 183 Ministra Bud. Przem. z dnia 21.XII. 1951 r. w sprawie stosowania wapna pokarbidowego w budownictwie (Biuletyn nr 7, poz. 63).
2) Okólnik Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego nr 3 z dnia 3.II.1953 r. w sprawie stosowania w budownictwie przemysłowym cegły dziurawki i cegły wapienno-piaskowej (autoklawizowanej) (Biuletyn nr 3, 1953 r., poz. 9).
3) Pismo okólne nr 3 Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego Departament Techniki z dnia 14.III.1953 r. w sprawie stosowania kamieni do murów fundamentowych w budownictwie przemysłowym.
4) Pismo okólne nr 11 Ministerstwa Bud. Przem. Departament Techniki z dnia 30.IV.1953 r. w sprawie stosowania i wykonywania murów szczelinowych oraz murów pełnych o zmniejszonej grubości z ociepleniem.
5) Kosztorys wzorcowy z analizą jednostkową. PN/B - 652. Zeszyt II. Roboty murowe — nowe.
6) PN/B - 02355 (B-302). Cegła zwykła. Wymiary.
7) PN/B - 12001 (B-303). Cegły budowlane pełne i sitówki wypalane z gliny.
8) PN/B - 12002 (B-304). Cegły dziurawki (drążone) wypalane z gliny. Warunki techniczne.
9) PN/B - 14000 (B-306). Cegły cementowe.
10) PN/B - 12004 (B-301). Cegła kominówka. Wymiary i warunki techniczne dostawy.
11) PN/B - 311. Ceramiczne płyty ścienne. Wymiary. Warunki techniczne dostawy.
12) PN/B - 12003 (B-320). Cegły budowlane wapienno-piaskowe.
13) PN/B - 12020 (305). Dachówka karpiówka. Warunki techniczne.
14) PN/B - 12001. Licówka — cegła. Warunki techniczne.
15) PN/B - 1725. Mury z cegieł zwykłych całkowitych i ułamkowych.
16) PN/B - 30300. Wapno palone do celów budowlanych.
17) PN/B - 23002. Żużel wielkopiecowy granulowany do produkcji spoiw hydraulicznych.
18) PN/B - 30305 i 59035. Wapno palone. Wytyczne gaszenia.
19) PN/B - 30302. Wapno suchogaszone (hydratyzowane).
20) PN/B - 06060 (B-162); PN/B - 06061; PN/B - 1777. Roboty murowe z cegły zimą. Wykonanie i odbiór.
21) PN/B - 1724*. Kominy murowane i żelbetowe.
22) PN/B - 02065. Mury z cegieł pełnych całkowitych i ułamkowych.
23) PN/B - 02062 (B-1722). Mury typu amerykańskiego. Wykonanie i odbiór.

24) PN/B - 02063 (B-1723). Filary murowane prostokątne. Wykonanie i odbiór.
25) PN/B - 183. Mury z kamienia rodzimego — obliczenia statyczne.
26) PN/B - 04125 (B-353). Sprawdzenie wymiarów materiałów kamiennych.
27) PN/B - 01105 (B-355). Obróbka kamieni. Nazwy czynności.
28) PN/B - 1106 (B-356). Obróbka kamieni. Nazwy obrobionych powierzchni.
29) PN/B - 04100 (B-370). Badania materiałów kamiennych. Cechy fizyczne. Ciężar właściwy, ciężar objętościowy, szczelność, porowatość.
30) PN/B - 04102 (B-372). Badanie materiałów kamiennych. Cechy fizyczne. (Odporność na zamrażanie).
31) PN/B - 04101 (B-371). Badanie materiałów kamiennych. Cechy fizyczne. (Nasiąkliwość).
32) PN/B - 04110 (B-373). Badanie materiałów kamiennych. Cechy wytrzymałościowe. (Wytrzymałość na ściskanie).
33) PN/B - 04111 (B-374) — Badania materiałów kamiennych. Cechy wytrzymałościowe. (Ścieralność na tarczy).
34) PN/B - 04350. Wapno palone. Metody badań.
35) KNSJ — 1953 r. Roboty murowe.

Stropy i dachy ogniotrwałe.

1) Zarządzenie nr 108 Ministra Bud. Przem. z dnia 24.VII. 1951 r. w sprawie oszczędnego zbrojenia stropów żelbetowych gęstożebrowych typu Akiermana.
2) Pismo okólne nr 15 Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego Departamentu Techniki z dnia 5.VIII.1952 r. w sprawie wprowadzenia instrukcji tymczasowych warunków technicznych odbioru pustaków ceramicznych „DS".
3) PN/B - 03303 (B-1703). Stropy żelbetowe z gotowych elementów. Wymagania konstrukcyjne i zasady obliczeń statycznych.
4) PN/B - 03300 (B-1700). Stropy żelbetowe gęstożebrowe — betonowane na miejscu budowy. Wymagania konstrukcyjne i zasady obliczeń statycznych.
5) PN/B - 82401. Stropy żelbetowe z elementów prefabrykowanych T. K. Łupina „C". Wymagania techniczne.
6) PN/B - 82402. Stropy żelbetowe z elementów prefabrykowanych T. K. Pustak „B". Wymagania techniczne.
7) PN/B - 82403. Stropy żelbetowe z elementów prefabrykowanych T. K. Pustak „D". Wymagania techniczne.
8) PN/B - 3301 (B-1701). Stropy ceramiczno-żelbetowe. (Wymagania konstrukcyjne i zasady obliczeń statycznych).
9) PN/B - 3302 (B-1702). Stropy płaskie z elementów ceramicznych (jak wyżej).
10) PN/B - 14255, 14256 i 14257. Płyty dachowe zbrojone z żużla paleniskowego. Badania techniczne. Montaż.
11) PN/B - 82400. Stropy żelbetowe prefabrykowane systemu NH.

Roboty ciesielskie.

1) Pismo okólne nr 4 Ministerstwa Budownictwa Przemysłowego Departamentu Techniki z dnia 30.III.1953 r. w sprawie stosowania płyt pilśniowych lub wiórkowo-cementowych (supremy) do ścianek działowych.
2) Okólnik nr 49 Ministra Bud. Przem. z dnia 16.VI.1951 r. w sprawie zaopatrywania zakładów drobnej wytwórczości w surowce odpadkowe. (Biul. Min. Bud. Przem. nr 1, poz. 54).
3) Zarządzenie nr 144 Min. Bud. Przem. z dnia 17.VI. 1952 r. w sprawie gospodarki drewnem usługowym oraz zasad rozliczeń z zużycia drewna wbudowanego i usługowego. (Biul. Min. Bud. Przem. nr 9 (16), poz. 60).
4) Pismo okólne Ministerstwa Bud. Przem. Dep. Techniki z dnia 12.VII.1952 r. w sprawie stosowania materiałów zastępczych przy budowie baraków nieskładanych ograniczających zużycie drewna.
5) PN/B - 654. Kosztorys wzorcowy z analizą jednostkową robocizny i materiału. Zeszyt IV. Roboty ciesielskie.
6) PN/B - 175. Rusztowania drewniane stojakowe przy robotach budowlanych.
7) PN/B - 3150 (B-1710). Konstrukcje drewniane. Zasady obliczeń statycznych i projektowania.
8) PN/B - 06800. Drewniane budynki składane i prowizoryczne. Warunki techniczne wykonania elementów.
9) PN/B - 96000 (B-442). Sosnowe materiały tarte.
10) PN/B - 96001. Świerkowe i jodłowe materiały tarte.
11) PN/D - 96002. (B-441). Dębowe materiały tarte.
12) PN/D - 96003*. Brzozowe materiały tarte.
13) PN/D - 96004*. Grabowe materiały tarte.
14) PN/D - 96005*. Jesionowe materiały tarte.
15) PN/D - 96006. Bukowe materiały tarte.
16) PN/D - 96008*. Wiązowe materiały tarte.
17) PN/D - 96009. Klonowe i jaworowe materiały tarte.
18) PN/D - 96010*. Olchowe materiały tarte.
19) PN/D - 95008. Drewno tartaczne z drzew liściastych.
20) PN/B - 02000. Klasyfikacja wymiarowa materiałów tartych wg norm PN/B - 96000; PN/B - 96001.
21) PN/M - 81001. Gwoździe budowlane okrągłe z główką kratkowaną.
22) PN/M - 81002. Gwoździe budowlane kwadratowe z główką kratkowaną.
23) PN/M - 82109 - 82112. Śruby z łbami sześciokątnymi z gwintem krótkim półobrobione i obrobione.
24) PN/M - 82010. Podkładki do śrub w konstrukcjach drewnianych.
25) PN/M - 82113 - 82116. Śruby ze łbami sześciokątnymi z gwintem długim półobrobione i obrobione.
26) PN/M - 83121 - 82122. Śruby ze łbami czworokątnymi z gwintem krótkim.
27) PN/M - 85203. Wkręty do drewna ze łbami płaskimi.
28) PN/B - 06800 (B-1711). Drewniane budynki składane prowizoryczne. Warunki techniczne wykonania i odbioru.
29) PN/B - 06036 (B-165). Deskowanie i stemplowanie. Warunki techniczne wykonania.
30) KNSJ - 1953 r. Dz. 4. Roboty ciesielskie.
31) KNSJ - 1953 r. Dz. 40. Budowa chłodni kominowych.

Roboty dekarsko - blacharskie.

1) Pismo okólne nr 1 Ministerstwa Bud. Przem. Dep. Techniki z dnia 9.II.1953 r. w sprawie właściwego stosowania odpowiednich gatunków papy (Biuletyn Min. Bud. Przem. nr 3/1953 r., poz. 9).
2) PN/B - 657. Kosztorys wzorcowy z analizą jednostkową robocizny i materiału. Zeszyt VII. Roboty blacharsko-dekarskie.
3) PN/B - 27611. (B-611). Papa bitumiczna (asfaltowa) bez powłoki.
4) PN/B - 27612 (B-612). Papa bitumiczna obustronnie powlekana.
5) PN/B - 27614 (B-614). Papa smołowa bez powłoki.

6) PN/B - 27602 (B-602). Papa smołowa piaskowana.
7) PN/B - 305. Dachówka karpiówka. Warunki techniczne.
8) PN/B - 313. Dachówka cementowa.
9) PN/C - 97008 (C-504). Smoła dachowa.
10) PN/C - 97009 (C-506). Lepik smołowy.
11) PN/B - 623. Emulsja bitumiczno-asfaltowa.
12) PN/B - 04615 (B-615). Papy smołowe i asfaltowe. Warunki odbioru i metody badań.
13) PN/B - 27601 (B-601). Tektura surowa do wyrobu papy smołowej.
14) PN/C - 04138. Asfalty (przetwory naftowe). Oznaczenie odparowalności.
15) KNSJ - 1953 r. Dz. 9. Roboty blacharskie i dekarskie.

Roboty izolacyjne.

1) PN/B - 656. Kosztorys wzorcowy z analizą jednostkową robocizny i materiału. Zeszyt VI. Roboty izolacyjne.
2) PN/B - 06600 (B-167). Izolacje bitumiczne przeciwwilgociowe. Warunki techniczne wykonywania.
3) PN/B - 20100* (B-490). Płyty wiórowo-cementowe. (Wymaga nowelizacji) .
4) PN/B - 94000. Wełna drzewna budowlana.
5) PN/B - 14040. Płyty azbestowo-cementowe. Wymagania techniczne.
6) PN/B - 14041 (B-323). Płyty azbestowo-cementowe nieprasowane płaskie i faliste. Warunki techniczne.
7) PN/B - 24622* (B-622). Roztwór asfaltowy do gruntowania powierzchni budowli przed nałożeniem właściwej izolacji asfaltowej.

Roboty tynkowe.

1) Zarządzenie nr 46 Min. Bud. Przem. z dnia 26.II.1952 r. w sprawie wprowadzenia mechanicznego wykonywania tynków w budownictwie przemysłowym.
2) PN/B - 655. Kosztorys wzorcowy z analizą jednostkową robocizny i materiału. Zeszyt V. Roboty tynkowe.
3) PN/B - 06080 (B-163). Roboty tynkowe. Warunki techniczne wykonania i obmiar rachunkowy.
4) PN/B - 250. Gips. Warunki techniczne.
5) KNSJ - 1953 r. Dz. 6. Roboty tynkarskie.

Roboty posadzkowe i licowanie ścian.

1) PN/B - 06150. Posadzki z cegły zwykłej i klinkieru. Warunki techniczne wykonania.
2) PN/B - 06151. Posadzki z betonu i zaprawy cementowej. Warunki techniczne wykonania.
3) PN/B - 06152. Posadzki z kostki drewnianej. Warunki techniczne wykonania.
4) PN/B - 06153. Posadzki deszczułkowe (klepkowe). Warunki techniczne wykonania.
5) PN/B - 06154. Posadzki z asfaltu lanego. Warunki techniczne wykonania.
6) PN/B - 06155. Posadzki i jastrychy skałodrzewne (ksylolity). Warunki techniczne wykonania.
7) PN/B - 94002. Deszczułki posadzkowe: dębowe, wiązowe, jesionowe, bukowe, grabowe, klonowe i jaworowe.
8) PN/B - 24624 (B-624)*. Lepik do posadzki deszczułkowej (klepkowej).
9) PN/B - 24625. Lepiki bitumiczne stosowane na gorąco.
10) KNSJ - 1953 r. Dz. 7. Roboty posadzkarskie drewniane.
11) KNSJ - 1953 r. Dz. 8. Roboty posadzkarskie z płytek i jednolite oraz licowanie ścian.

Roboty zduńskie.

1) PN/B - 659. Kosztorys wzorcowy z analizą jednostkową robocizny i materiału. Zeszyt IX. Roboty zduńskie.
2) PN/B - 12041 (B-520). Kafle.
3) KNSJ - 1953 r. Dz. 11. Roboty zduńskie.

Roboty szklarskie.

1) Pismo okólne nr 27 Ministerstwa Bud. Przem. z dnia 14.XI.1951 r. w sprawie stosowania szkła ornamentowego w budownictwie.
2) PN/B - 658. Kosztorys wzorcowy z analizą jednostkową robocizny i materiału. Zeszyt VIII. Roboty szklarskie.
3) PN/B - 13052. Szkło płaskie ciągnione maszynowo, bezbarwne. Wymagania techniczne.
4) KNSJ z 1953 r. Dz. 13. Roboty szklarskie.

Roboty malarskie.

1) Pismo okólne nr 19 Ministerstwa Bud. Przem. Dep. Techniki z dnia 22.XII.1952 r. w sprawie ograniczenia zużycia farb ołowianych i cynkowych. (Biuletyn Min. Bud. Przem. nr 1 (23), 53 r., poz. 6).
2) PN/C - 607. Biel barowa (barytowa). Farba sucha.
3) PN/C - 608. Ochra (farba sucha).
4) PN/C - 613. Czerń grafitowa (farba sucha).
5) PN/C - 616. Sadze (farba sucha).
6) PN/C - 623. Umbra (brunat umbrowy, farba sucha).
7) PN/C - 04201 (C-611). Farby suche. Ogólne metody badań.
8) PN/C - 81004 (C-606). Minia ołowiana (farba sucha).
9) PN/C - 81008 (C-614). Brąz aluminiowy (Farba sucha).
10) PN/C - 81011 (C-617). Farby suche. Czerń kostna.
11) PN/C - 81013 (C-619). Czerwień rtęciowa (cynober). Farba sucha.
12) PN/C - 81021. Pokost lniany do farby miniowo-ołowianej.
13) PN/C - 81001 (C-301). Pokost lniany.
14) PN/C - 81015 (C-621). Biel cynkowa (farba sucha).
15) PN/C - 81016 (C-622). Liptopon. Farby suche.
16) PN/C - 81002 (C-411). Klej skórny.
17) PN/C - 81003 (C-412). Klej kostny.
18) PN/B - 06166. Warunki techniczne wykonania. Roboty malarskie farbami wapiennymi.
19) PN/B - 06167. Warunki techniczne wykonania. Roboty malarskie farbami klejowymi.
20) PN/B - 06168. Warunki techniczne wykonania. Roboty malarskie farbami krzemianowymi.
21) PN/B - 662. Kosztorys wzorcowy z analizą jednostkową robocizny i materiału. Zeszyt XII. Roboty malarskie i tapeciarskie.
22) KNSJ z 1953 r. Dz. 12 — Roboty malarskie.

Roboty stolarskie.

1) PN/B - 660. Kosztorys wzorcowy z analizą jednostkową robocizny i materiału. Zeszyt X. Stolarka normalizowanych okien i drzwi.
2) PN/B - 1660. Drzwi zewnętrzne normalne o wzmocnionych płycinach.
3) PN/B - 1661. Drzwi normalne zewnętrzne o wzmocnionych płycinach. Szczegóły konstrukcyjne.
4) PN/ - 02001. Zestawienie wymiarów materiałów tartych wg norm PN/B - 96001, 96002 i 96000.
5) PN/B - 94001. Fryzy tarte dębowe, wiązowe, jesionowe, bukowe, grabowe, klonowe i jaworowe.
6) PN/B - 91071 i 91072. Drzwi drewniane balkonowe zespolone. Dane ogólne i szczegóły konstrukcyjne.
7) PN/B - 91065 (B-1645). Drzwi z listew i łat.

8) PN/B - 91011 (B-1611*) i B-91012 (B-1612*). Okna ościeżnicowe (polskie).
9) PN/B - 91016 (B-1616*) i B-91017 (B-1617*). Okna skrzynkowe.
10) PN/B - 91021 (B-1621*) i B-91022 (B-1622*). Okna półskrzynkowe.
11) PN/B - 91026 (B-1626*). Okna zespolone (typu szwedzkiego). Szczegóły konstrukcyjne.
12) PN/B - 94051. Okucia budowlane. Zawiasy pasowe.
13) PN/B - 94053. Okucia budowlane. Zawiasy wbijane.
14) PN/B - 94099. Okucia budowlane. Spinacz do okien zespolonych.
15) PN/B - 94155. Okucia budowlane. Rozwórka nożycowa.
16) PN/B - 94106. Okucia budowlane. Haki wiatrowe na płytkach.
17) PN/B - 94135 do B-94137. Okucia budowlane. Tarczki drzwiowe okrągłe.
18) PN/B - 54865*. Tarniki, nacięcia.
19) PN/B - 94011* (B-2673). Zakrętki okienne wpuszczane do klucza.
20) PN/B - 94021* (B-2674). Blaszki do zakrętek okiennych.
21) PN/B - 06040 (B-166). Wyroby stolarskie. Warunki techniczne wykonania i odbioru.
22) PN/B - 06041. Wbudowanie wyrobów stolarskich. Warunki techniczne.
23) KNSJ - 1953 r. Dz. 10. Roboty stolarskie na budowie.
24) PN/B - 94010. Zakrętki okienne wierzchnie.
25) PN/B - 94024. Hak do zakrętek okiennych wierzchnich zimowych.
26) PN/B - 94014. Okucia budowlane. Zaczep do okna.
27) PN/B - 94078 (B-2693). Zasuwnice do okien i drzwi balkonowych.
28) PN/B - 1682. Zawiasy drzwiowe przykręcane.
29) PN/B - 91061*. Budownictwo mieszkaniowe. Drzwi drewniane wewnętrzne.
30) PN/B - 91062*. Budownictwo mieszkaniowe. Drzwi drewniane wewnętrzne płycinowe. Wymiary.
31) PN/B - 91063*. Budownictwo mieszkaniowe. Drzwi drewniane wewnętrzne gładkie. Wymiary.

Roboty kowalsko - ślusarskie.

1) PN/B - 663. Kosztorys wzorcowy z analizą jednostkową robocizny i materiału. Zeszyt XIII. Roboty kowalsko-ślusarskie.
2) PN/B - 191. Konstrukcje stalowe. Warunki wykonania i odbioru.
3) PN/H - 01101. Stal. Znakowanie.
4) PN/H - 01102. Znakowanie stalowych wyrobów hutniczych za pomocą wybijania znaków.
5) KNSJ - 1953 r. Dz. 16. Roboty ślusarsko-kowalskie.

Konstrukcje stalowe.

1) PN/B - 02200 (B-193). Konstrukcje stalowe spawane w budownictwie. Projektowanie i wykonanie.
2) PN/B - 06200 (B-191). Konstrukcje stalowe. Warunki wykonania i odbioru.
3) PN/B - 92000. Okna stalowe w budownictwie przemysłowym.
4) PN/B - 06211. Kształtowniki i konstrukcje stalowe pochodzące z rozbiórki. Wytyczne stosowania.
5) PN/B - 192. Stosowanie starych profili stalowych i szyn.
6) KNSJ - 1953 r. Dz. 40. Budowa chłodni kominowych.
7) KNSJ - 1953 r. Dz. 44. Spawanie elektryczne oraz cięcie i spawanie acetylenowo-tlenowe.
8) KNSJ - 1953 r. Dz. 48. Montaż urządzeń stalowych i urządzeń pieca martenowskiego stałego o wydajności 75 t.
9) KNSJ - 1953 r. Dz. 47. Roboty montażowe konstrukcji stalowych i urządzeń wielkich pieców (z załącznikiem).

Roboty wodno - kanalizacyjne.

1) PN/B - 655. Kosztorys wzorcowy z analizą jednostkową robocizny i materiału. Zeszyt XV. Roboty wodociągowo-kanalizacyjne.
2) PN/B - 1072. Kołnierze rurociągów i armatur.
3) PN/B - 1500 do 1507. Rury kamionkowe kanalizacyjne. Warunki techniczne. Wyrób i odbiór.
4) PN/H - 74226. Rury stalowe z kielichem do uszczelnia-nia, zgrzewane gazem wodnym.
5) PN/H - 74225. Rurociągi. Rury stalowe gładkie, zgrzewane gazem wodnym lub spawane elektrycznie.
6) PN/H - 74212. Rurociągi. Rury stalowe bez szwu, gładkie jakościowe podlegające przepisom odbioru. Materiał R0-20.
7) Norma PN/H - 74213. Rury stalowe bez szwu gładkie jakościowe, podlegające przepisom odbioru. Materiał R0-35.
8) PN/H - 74227. Rury stalowe z kielichem do spawania zgrzewane gazem wodnym.
9) PN/H - 74123. Żeliwne rury ciśnieniowe — kołnierze ślepe.
10) PN/H - 74123. Żeliwne rury ciśnieniowe — kolana kołnierzowo-kielichowe ze stopką.
11) PN/H - 74118. Żeliwne rury ciśnieniowe — łuki kielichowe.
12) PN/ - 74116. Żeliwne rury ciśnieniowe — związki kielichowe.
13) PN/H - 74115. Żeliwne rury ciśnieniowe — króćce dwukołnierzowe.
14) PN/H - 74109. Żeliwne rury ciśnieniowe — czwórniki kołnierzowe.
15) PN/H - 74108. Żeliwne rury ciśnieniowe — trójniki kołnierzowe.
16) PN/H - 74107. Żeliwne rury ciśnieniowe — czwórniki kielichowe.
17) PN/H - 74105. Żeliwne rury ciśnieniowe — czwórniki kielichowo-kołnierzowe.
18) PN/H - 02651. Rurociągi. Średnice nominalne.
19) PN/H - 74211. Rury stalowe bez szwu gładkie jakościowe podlegające przepisom odbioru.
20) PN/H - 74202. Rury stalowe gwintowane. Warunki techniczne.
21) PN/H - 74201. Rury stalowe gwintowane ciężkie.
22) PN/H - 74200. Rury stalowe gwintowane lekkie.
23) PN/H - 74102. Żeliwne rury ciśnieniowe. Prostka kołnierzowa. Ciśnienie robocze 10 kg/cm^2.
24) PN/B - 1956. Rury żeliwne kielichowe o średnicy 80, 100, 150 mm. Wodociągowe połączenia z trójnika przewodu ulicznego leżącego pod jezdnią lub chodnikiem nie przylegającym do nieruchomości.
25) PN/H - 74391 do 74437. Łączniki z żeliwa ciągliwego. Określenia, oznaczenia, wstęp.
26) PN/H - 74009. Żeliwne rury kanalizacyjne. Czwórniki jednopłaszczyznowe.
27) PN/H - 74010. Żeliwne rury kanalizacyjne. Czwórniki dwupłaszczyznowe.
28) PN/H - 74007. Żeliwne rury kanalizacyjne. Trójniki proste.
29) PN/H - 74006. Żeliwne rury kanalizacyjne. Trójniki skośne.
30) PN/H - 74371. Rurociągi. Wypusty i wpusty w kołnierzach. Wymiary.
31) PN/H - 74373. Rurociągi. Rowki trójkątne w kołnierzach. Wymiary.

32) PN/H - 74344. Rurociągi. Pierścienie do rur stalowych przyspawane lub zgrzewane. Ciśnienie nominalne do 6 kg/cm².
33) PN/H - 74342. Rurociągi. Kołnierze przyspawane okrągłe z szyjką. (Ciśnienie nominalne 64 — 100 kg/cm²).
34) PN/H - 74339. Rurociągi. Kołnierze przyspawane okrągłe z szyjką. (Ciśnienie nominalne 25 — 40 kg/cm²).
35) PN/H - 74337. Rurociągi. Kołnierze przyspawane okrągłe z szyjką. (Ciśnienie nominalne 10 — 16 kg/cm²).
36) PN/H - 74336. Rurociągi. Kołnierze przyspawane okrągłe z szyjką. (Ciśnienie nominalne do 6 kg na cm²).
37) PN/H - 74333. Rurociągi. Kołnierze lutowane lub przyspawane owalne gładkie (Ciśnienie nominalne).
38) PN/H - 74332. Rurociągi. Kołnierze przyspawane okrągłe gładkie. (Ciśnienie nominalne do 16 kg/cm²).
39) PN/H - 74331. Rurociągi. Kołnierze przyspawane okrągłe gładkie. (Ciśnienie nominalne do 6 kg/cm²).
40) PN/H - 74328. Rurociągi. Kołnierze do nawalcowania owalne z szyjką. (Ciśnienie nominalne do 6 kg/cm²).
41) PN/H - 74327. Rurociągi. Kołnierze do nawalcowania okrągłe z szyjką. (Ciśnienie nominalne 25 — 40 kg/cm²).
42) PN/H - 74326. Rurociągi. Kołnierze do nawalcowania okrągłe z szyjką. (Ciśnienie nominalne 10 — 16 kg/cm²).
43) PN/H - 74323. Rurociągi. Kołnierze rurociągów — rowki w kołnierzach do nawalcowania.
44) PN/H - 74319. Rurociągi. Kołnierze gwintowane okrągłe z szyjką. (Ciśnienie nominalne 25 — 40 kg/cm²).
45) PN/H - 74318. Rurociągi. Kołnierze okrągłe gwintowane z szyjką. (Ciśnienie nominalne 10 — 16 kg/cm²).
46) PN/H - 74317. Rurociągi. Kołnierze gwintowane owalne gładkie. (Ciśnienie nominalne do 6 kg/cm²).
47) PN/H - 74316. Rurociągi. Kołnierze gwintowane okrągłe gładkie. (Ciśnienie nominalne 10 — 16 kg/cm²).
48) PN/H - 74315. Rurociągi. Kołnierze gwintowane okrągłe gładkie. (Ciśnienie nominalne do 6 kg/cm²).
49) PN/H - 74308. Kołnierze rur i armatur. Średnice i śruby. (Ciśnienie nominalne 160 — 400 kg/cm²).
50) PN/H - 74307. Kołnierze rur i armatur — średnice i śruby. (Ciśnienie nominalne 25 — 100 kg/cm²).
51) PN/H - 74306. Kołnierze rur i armatur. Średnice i śruby. (Ciśnienie nominalne do 16 kg/cm²).
52) PN/H - 74357. Rurociągi. Kołnierze luźne do rur wywijanych. (Ciśnienie nominalne do 6 kg/cm²).
53) PN/H - 74354. Rurociągi. Kołnierze luźne do rur stalowych z końcówkami. (Ciśnienie nominalne 25 — 40 kg/cm²).
54) PN/H - 74353. Rurociągi. Końcówki do rur stalowych przyspawane. (Ciśnienie nominalne 25 — 40 kg/cm²).
55) PN/H - 74324. Rurociągi. Kołnierze do nawalcowania okrągłe gładkie. (Ciśnienie nominalne do 6 kg/cm²).
56) PN/H - 74325. Rurociągi. Kołnierze do nawalcowania okrągłe z szyjką. (Ciśnienie nominalne do 6 kg/cm²).
57) PN/H - 74352. Rurociągi. Kołnierze luźne do rur stalowych z końcówkami. (Ciśnienie nominalne 10 — 16 kg/cm²).
58) PN/H - 74351. Rurociągi. Końcówki do rur stalowych przyspawane. (Ciśnienie nominalne 10 — 16 kg/cm²).
59) PN/H -74350. Rurociągi. Kołnierze luźne do rur stalowych z końcówkami.
60) PN/H - 74349. Rurociągi. Końcówki do rur stalowych przyspawane. (Ciśnienie nominalne do 6 kg/cm²).
61) PN/H - 74349. Rurociągi. Kołnierze luźne do rur stalowych z pierścieniami. (Ciśnienie nominalne 10 — 16 kg/cm²).
62) PN/H - 74346. Rurociągi. Pierścienie do rur stalowych przyspawane lub zgrzewane. (Ciśnienie nominalne 10 — 16 kg/cm²).
63) PN/H - 74345. Rurociągi. Kołnierze do rur stalowych z pierścieniami. (Ciśnienie nominalne do 6 kg/cm²).
64) PN/H - 74358. Rurociągi. Kołnierze luźne do rur wywijanych. (Ciśnienie nominalne do 10 kg/cm²).
65) PN/B - 1072. Kołnierze rurociągów i armatur.
66) PN/B - 1955. Rury żeliwne kielichowe o średnicy 80, 100, 150 mm. Wodociągowe połączenie z trójnika przewodu ulicznego leżącego pod chodnikiem przylegającym do nieruchomości.
67) PN/B - 1954. Rury żeliwne o średnicy 50 mm. Wodociągowe połączenie z opaski przewodu ulicznego, leżącego pod jezdnią lub chodnikiem nieprzylegającym do nieruchomości.
68) PN/B - 1953. Rury żeliwne kielichowe o średnicy 50 mm. Wodociągowe połączenie z opaski przewodu ulicznego, leżącego pod chodnikiem przylegającym do nieruchomości.
69) PN/B - 1952. Rury stalowe o średnicy 25, 40, 50 mm. Wodociągowe połączenie z opaski przewodu ulicznego leżącego pod jezdnią lub chodnikiem nieprzylegającym do nieruchomości.
70) PN/B - 1951. Rury stalowe o średnicy 25, 40, 50 mm. Wodociągowe połączenie z opaski przewodu ulicznego, leżącego pod chodnikiem przylegającym do nieruchomości.
71) PN/H - 74234. Rurociągi. Izolacja bitumiczna do rur stalowych przeznaczonych do ułożenia w ziemi (wymagania techn.).
72) PN/B - 75790. Umywalki fajansowe z tylną ścianką.
73) PN/B - 75752. Miska ustępowa z wylotem skośnym.
74) PN/B - 75792. Umywalka fajansowa bez przelewu.
75) PN/B - 75791. Umywalki fajansowe bez tylnej ścianki.
76) PN/B - 75755. Miska ustępowa bez syfonu włoska.
77) PN/B - 75751. Miska ustępowa z wylotem pionowym.
78) PN/H - 02650. Rurociągi. Ciśnienie nominalne.
79) PN/H - 74730. Rurociągi. Występy i rowki w kołnierzach. Wymiary.
80) PN/H - 02651. Rurociągi. Średnice nominalne.
81) PN/B - 3000. Armatura. Warunki techniczne odbioru.
82) PN/B - 3037. Zawory obwodowe z nasadą filarkową.
83) PN/B - 3031. Zawory przelotowe z nasadą filarkową.
84) PN/B - 3030. Zawory. Wskazówki ogólne zamawiania i wykonania.
85) PN/B - 3021. Zasuwy okrągłe kołnierzowe.
86) PN/B - 3016. Hydrant nadziemny z dolnym zamknięciem i samoczynnym odwodnieniem na ciśn. 10 kg/cm².
87) PN/B - 3015. Hydrant podziemny. Stojak dwuwylotowy na ciśn. nom. 10 kg/cm².
88) PN/B - 3014. Hydrant podziemny. Stojak jednowylotowy na ciśn. nom. 10 kg/cm².
89) PN/B - 3013. Hydrant podziemny. Skrzynka uliczna z pokrywą odrzucaną.
90) PN/B - 3012. Hydrant podziemny. — Skrzynka uliczna z pokrywą zdejmowaną.
91) PN/B - 301. Hydrant podziemny z samoczynnym odwodnieniem na ciśn. nom. 10 kg/cm².
92) PN/B - 3010. Odpowietrznik na ciśn. nom. 10 kg/cm².
93) PN/B - 3008 i 3009. Zasuwy i hydranty. Główka czworokątna do zasuw i hydrantów. Klucz do zasuw i hydrantów.
94) PN/B - 3006. Zasuwy. Obudowa zsuw.
95) PN/B - 3005. Kółko ręczne z otworem kwadratowym.
96) PN/B - 3004. Zasuwy płaskie kołnierzowe.

97) PN/B - 3003. Zasuwy owalne kielichowe.
98) PN/B - 3002. Zasuwy owalne kołnierzowe.
99) PN/B - 3001. Armatury. Znakowanie armatur.
100) PN/B - 2071 — 2091. Zawory i kurki czerpalne. Uzbrojenie wodociągowej sieci domowej.
101) PN/B - 2037. Wpust ściekowy podwórzowy.
102) PN/B - 2060. Pójnik. Specyfikacja sanitarna dla pójnika.
103) PN/B - 2035. Wpust ściekowy podłogowy.
104) PN/B - 75773 (B - 2034). Zlew kuchenny prostokątny.
105) PN/B - 75772 (B - 2033). Zlew kuchenny z wysoką ścianką.
106) PN/B - 75771 (B - 2032). Zlew kuchenny zwykły.
107) PN/B - 75770 (B - 2031). Zlewy kuchenne. Typy zlewów.
108) PN/B - 75756 (B - 2006). Miska ustępowa bez syfonu, stopowa.
109) PN/B - 75754 (B - 2004). Miska ustępowa siodełkowa z wylotem pionowym.
110) PN/B - 75753 (B - 2003). Miska ustępowa dziecięca z wylotem pionowym.
111) PN/B - 75750 (B - 2000). Miski ustępowe. Typy misek.
112) PN/B - 1971. Wytyczne budowy i odbioru instalacji ciepłej wody użytkowej.
113) PN/B - 1314. Użyteczne długości gwintów.
114) PN/B - 1075. Śruby dwustronne ze stali węglowej ulepszonej 0031. Gwint Whitwortha.
115) PN/B - 1074. Naprężenie dopuszczalne śrub ze stali węglowej ulepszonej 0033 dla temperatur do 400°.
116) PN/B - 1073. Naprężenie dopuszczalne śrub ze stali węglowej dla temperatur poniżej 300°.
117) PN/B - 1072. Kołnierze rurociągów i armatur. Otwory na śruby.
118) PN/B - 1071. Kołnierze rurociągów i armatur. Średnica i śruby. Ciśnienie nom. 25—100 kg/cm².
119) PN/B - 1070. Kołnierze rurociągów i armatur. Średnice i śruby. Ciśnienie nom. 16 kg/cm².
120) PN/B - 1010. Rury stalowe bez szwu. Warunki techn.
121) PN/B - 2004. Rury stalowe gwintowane. Warunki techn.
122) PN/B - 1003. Rury stalowe gwintowane ciężkie.
123) PN/B - 1002. Rury stalowe gwintowane lekkie.
124) PN/B - 951 — 962. Rury kanalizacyjne żeliwne.
125) PN/B - 817. Korek.
126) PN/B - 816. Odwadniak kielichowy.
127) PN/B - 815. Trójnik trzykołnierzowy i krzyżak kołnierzowy.
128) PN/B - 814. Trójnik i krzyżak kielichowy.
129) PN/B - 813. Zwężka bosa.
130) PN/B - 812. Zwężka kielichowa.
131) PN/B - 811. Kolano 2-kołnierzowe i kolano 2-kołnierzowe ze stopką.
132) PN/B - 810. Kolano kielichowe i kolano kielichowe ze stopką.
133) PN/B - 809. Krzywka kielichowa.
134) PN/B - 808. Łuk kielichowy.
135) PN/B - 807. Nasuwka.
136) PN/B - 806. Króciec.
137) PN/B - 805. Kieliszek.
138) PN/B - 804. Prostka kołnierzowa.
139) PN/B - 803. Prostka kielichowa.
140) PN/B - 802. Znakowanie rur i kształtek wodociągowych.
141) PN/B - 801. Warunki techniczne wyrobu i odbioru żeliwnych rur wodociągowych (do 10 atm. ciśn. robocz.).
142) PN/B - 703. Barwy rozpoznawcze rurociągów.
143) PN/B - 701. Rurociągi. Stopniowanie ciśnień.
144) PN/B - 702. Średnice nominalne rurociągów.
145) KNSJ — 1953 r. Dz. 27. Roboty wodociągowo - kanalizacyjne dalekosiężnych sieci zewnętrznych wodociągowych i kanałów - kolektorów.
146) KNSJ — 1953 r. Dz. 46. Montaż zbiorników na płyny i gaz oraz rurociągów.
147) KNSJ — 1953 r. Dz. 18. Roboty wodociągowo - kanalizacyjne i gazowe.

Roboty centralnego ogrzewania.

1) PN/B - 664. Kosztorys wzorcowy z analizą jednostkową robocizny i materiału. Zeszyt XIV. Roboty centralnego ogrzewania.
2) PN/B - 02411 (B - 111). Kotłownie ogrzewań centralnych.
3) PN/B - 2071 — 2091. Zawory i kurki czerpalne. Uzbrojenie wodociągowej sieci domowej.
4) PN/G - 821. Pasy klinowe.
5) PN/M - 02030. Gwinty rurowe o średnicy od 1/8“ do 18“.
6) PN/M - 85061. Śruby fundamentowe ze stożkami kotłowymi.
7) PN/B - 74400. Centralne ogrzewanie. Wsporniki do grzejników.
8) PN/B - 02412. Zabezpieczenie urządzeń ogrzewania parowego niskoprężnego. Wymagania techniczne.
9) PN/B - 74403. Centralne ogrzewanie. Wsporniki do rur.
10) PN/B - 74402. Centralne ogrzewanie. Rozetki do rur.
11) KNSJ - 1953 r. Dz. 34. Roboty centralnego ogrzewania i instalacji przemysłowych.

Roboty elektrotechniczne.

1) PN/B - 666. Kosztorys wzorcowy z analizą jednostkową robocizny i materiału. Zeszyt XVI. Roboty elektrotechniczne w budynkach.
2) PN/E - 92314. Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Uchwyty pętlicowe do przewodów aluminiowych, staloaluminiowych lub ze stopu aluminium. Szczęki dolne.
3) PN/E - 92313. Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Uchwyty pętlicowe do przewodów aluminiowych, staloaluminiowych lub ze stopu aluminium. Szczęki górne.
4) PN/E - 92312. Elektroenergetyczne linie powietrzne. Uchwyty pętlicowe do przewodów aluminiowych lub ze stopu aluminium.
5) PN/E - 92311. Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Zaciski odgałęźne dwuśrubowe do przewodów aluminiowych lub ze stopu aluminium. Podkładki.
6) PN/E -92310. Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Zaciski odgałęźne dwuśrubowe do przewodów aluminiowych, staloaluminowych lub ze stopu aluminium. Szczęki dolne.
7) PN/E - 05100 (E - 101). Elektroenergetyczne linie napowietrzne.
8) PN/E - 92309. Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Zaciski odgałęźne dwuśrubowe do przewodów aluminiowych, staloaluminiowych lub ze stopu aluminium. Szczęki górne.
9) PN/E - 92308. Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Zaciski odgałęźne dwuśrubowe do przewodów aluminiowych, staloaluminiowych, lub ze stopu aluminium.
10) PN/E - 92307. Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Zaciski odgałęźne dwuśrubowe do przewodów miedzianych. Szczęki dolne.
11) PN/E - 92306. Elektroenergetyczne linie panowietrzne. Zaciski odgałęźne dwuśrubowe do przewodów miedzianych. Szczęki górne.
12) PN/E - 92305. Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Zaciski odgałęźne dwuśrubowe do przewodów miedzianych.
13) PN/E - 92302. Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Złączki karbowane do przewodów aluminiowych.

14) PN/E - 90004 (E - 106). Elektroenergetyczne przewody aluminiowe w odzieży włóknistej i w izolacji gumowej.
15) PN/E - 90002 (E - 103). Elektroenergetyczne przewody gołe aluminiowe i staloaluminiowe.
16) PN/E - 90006 (E - 47). Kable do kolejowych urządzeń bezpieczeństwa.
17) PN/E - 90001 (E - 6)*. Elektroenergetyczne kable ołowione miedziane i aluminiowe.
18) PN/E - 90000 (E - 5). Elektroenergetyczne przewody miedziane.
19) PN/T - 55000 (T - 806). Linki konopne o średnicy 8 i 10 mm do wielokrążków.
20) PN/E - 92400. Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Trzony hakowe wkrętowe do izolatorów na napięcie znamionowe 1 KV.
21) PN/E - 55000. Słupołazy.
22) PN/E - 05001. Urządzenia elektroenergetyczne. Koordynacja izolacji.
23) PN/E - 10. Przepisy budowy i ruchu urządzeń elektrycznych prądu silnego.
24) PN/E - 05125 (E - 102). Elektroenergetyczne linie kablowe podziemne.
25) PN/E - 04500. Próba odbiorcza ocynkowania sprzętu sieci trakcyjnej.
26) PN/E - 93000 (E - 401). Przybory instalacyjne na napięcie do 500 V. Wymagania i próby ogólne. Bezpieczniki.
27) PN/E - 05006 (E - 104). Przyłączanie urządzeń odbiorczych do sieci elektroenergetycznych prądu zmiennego.
28) PN/E - 01100. Wielkości i jednostki używane w elektrotechnice. (Oznaczenia).
29) PN/E - 93002. Nadmiarowe wyłączniki instalacyjne.
30) PN/T - 82118. Wtyczki pojedyńcze łączeniowe — trzony.
31) PN/T - 92061. Telekomunikacyjne druty stalowe wiązałkowe.
32) PN/T - 92060. Telekomunikacyjne druty brązowe wiązałkowe.
33) PN/T - 90004. Telefoniczne kable zakończeniowe ołowione.
34) PN/T - 90000. Telekomunikacyjne przewody brązowe gołe.
35) PN/T - 01120. Oznaczenie układów sprężyn stykowych.
36) PN/E - 91036. Izolator liniowy stojący szklany na napięcie znamionowe 1 KV.
37) PN/E - 91001. Izolatory liniowe odciągowe szpulowane porcelanowe na napędzie znamionowe 1 KV.
38) PN/E - 19001. Surowe słupy drewniane do budowy napowietrznych linii elektrycznych.
39) PN/E - 1. Znakownictwo elektryczne.
40) PN/E - 2. Symbole graficzne urządzeń elektrycznych prądu silnego.
41) PN/E - 4. Miedź wzorowa wyżarzona .
42) PN/E - 12. Przepisy na korzystanie z sieci elektrycznych prądu silnego o niskim napięciu jako z anten lub uziemień.
43) PN/E - 13. Przepisy na korzystanie z sieci telefonicznych jako z anten i uziemień.
44) PN/E - 16. Masy kablowe.
45) PN/E - 18. Napięcia normalne.
46) PN/E - 19. Symbole graficzne telekomunikacji.
47) PN/E - 22. Wskazówki co do ochrony budowli od elektrycznych wyładowań atmosferycznych oraz instrukcja dla urządzeń piorunochronowych.
48) PN/E - 23. Przepisy oceny i badania maszyn elektrycznych.
49) PN/E - 24. Taśma izolacyjna.
50) PN/E -25. Przepisy budowy napowietrznych anten odbiorczych.
51) PN/E - 28. Przepisy budowy i ruchu reklam świetlnych niskiego napięcia oraz urządzeń rur świetlnych.
52) PN/E - 32. Izolatory niskiego napięcia prądu silnego.
53) PN/E - 34. Trzony do izolatorów niskiego napięcia.
54) PN/E - 38. Przepisy na transformatorki dzwonkowe.
55) PN/E - 06300 (E - 40). Przepisy budowy przyborów instalacyjnych na napięcie do 500 V.
56) PN/E - 43. Rurki izolacyjne i przybory do nich.
57) PN/R - 600. Przepisy budowy i ruchu dźwigów.
58) PN/B - 161. Roboty ziemne przy wykonywaniu budowli i zakładaniu przewodów instalacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
59) PN/E - 06070. Akumulatory elektryczne. Przepisy ogólne.
60) PN/E - 93001 (E - 40.2). Przybory instalacyjne na napięcia do 500 V. Łączniki puszkowe. Wymagania i próby ogólne.
61) PN/E - 93400 (E - 40.3). Przybory instalacyjne na napięcia do 500 V. Gniazda wtyczkowe i wtyczki.
62) PN/E - 93401. Przybory instalacyjne na napięcia nie przekraczające 500 V. Oprawki gwintowe do lamp elektrycznych.
63) PN/E - 93402. Przybory instalacyjne na napięcia nie przekraczające 500 V. Oprawki bagnetowe do lamp elektrycznych.
64) KNSJ — 1953 r. Roboty elektryczne. Roboty kablowe I — 40. KV Dz. 17.
65) KNSJ — 1953 r. Roboty elektryczne urządzeń dźwigowych. Dz. 29.
66) KNSJ — 1953 r. Dz. 30 Roboty elektromontażowe suwnic.
67) KNSJ — 1953 r. Dz. 31. Roboty elektromontażowe podstacji prostownikowych dołowych w kopalniach.

Roboty drogowe.

1) PN/B - 06700 (B - 360). Brukowy materiał kamienny. Warunki techniczne odbioru.
2) PN/B - 06701 (B - 361). Krawężniki kamienne. Warunki techniczne odbioru.
3) PN/B - 06710 (B - 362). Grysy granulowane do celów drogowych betonowych i żelbetowych.
4) PN/B - 06711 (B - 363). Kruszywo naturalne do robót drogowych, betonowych i żelbetowych.
5) PN/B - 06720 (B - 367). Pobieranie próbek materiałów kamiennych.
6) PN/B - 11100 (B - 350). Brukowy materiał kamienny. Kształt i wymiary.
7) PN/B -11110. Krawężniki kamienne uliczne proste. Wymiary.
8) PN/B - 11111. Krawężniki kamienne uliczne łukowe. Wymiary.
9) PN/B - 11112. Krawężniki kamienne drogowe proste. Wymiary.
10) PN/B - 11113. Krawężniki kamienne drogowe łukowe. Wymiary.

UWAGA: w nawiasach podano stare numery norm. Znak * przy numerze normy oznacza normę obowiązującą.

Adres Redakcji i Administracji: Ministerstwo Budownictwa Przemysłowego, Warszawa, Krucza 24/26. Telefon 834-81.
Tel. wewn. Redakcji: 392; Administracji 495. Prenumerata: roczna zł 30.—, numer pojedynczy zł 1.50.
Prenumeratę należy wpłacać na konto: N.B.P. konto 378-412/987 cz. 24 — dział 5 — rozdział 17.

Druk LSW W-wa, Al. Jerozolimskie 123. Pap. sat. kl. VII- A1/60 g. Zam. 523c z dn. 2.VII.53 r. 4-B-18721